

CAF-CON861 在线电导率仪

1. 概述

CAF-CON861 在线电导率仪是我公司研制的8XX系列在线化学分析仪之一，环境适应性强、清晰的显示、简易的操作和优点的测试性能使其具有很高的性价比。广泛应用于电厂、化工、制药、环保、冶金、造纸、食品和供水等行业。

二次表配上常数为 1.0 或 10 的电极可测量一般液体的电导率；既能准确测量纯水活超纯水的电导率，特别适用于电厂锅炉给水和蒸汽冷凝水等高纯水电导率的在线连续监测。



2. 特点

微机化：采用高性能 CPU 芯片、高精度 AD 转换技术和 SMT 贴片

技术完成多参数测量、温度补偿、量程自动转换，精度高，重复性好。

高可靠性：触摸式按键，无开关旋钮，无可调电位器。

自动转换测量频率：避免电极极化，提高测量精度。

相敏检波设计：消除导线对测量的影响。

25℃折算：温度补偿自动测量 / 手动输入。

自动报警功能：报警信号隔离输出，报警上、下限可任意设定，报警滞后撤消。

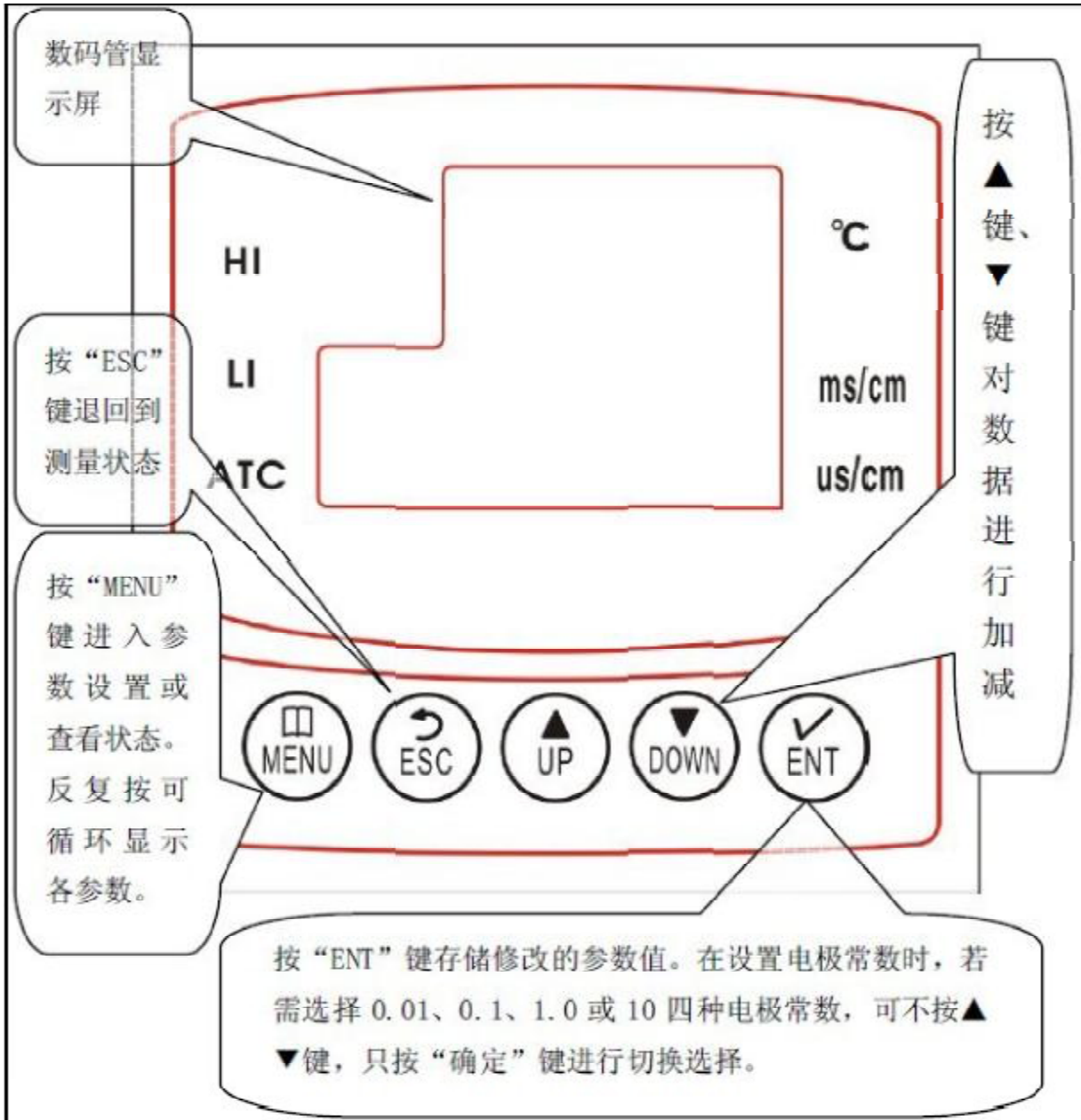
网络功能：隔离的电流输出和 RS485 通讯接口；电流对应电导率值的输出上、下限可任意设定。

工业控制式看门狗：确保仪表不会死机。

3. 技术参数

显示方式：LED（数码管）显示、高亮度，醒目直观，可视距离远	
测量范围：电极常数 × (1~3000) μS/cm，0~130℃ 0.01~30 μS/cm；（配 0.01 电极）； 0.1~300 μS/cm；（配 0.1 电极）； 1.0~3000 μS/cm；（配 1.0 电极）； 10~30000 μS/cm；（配 10.0 电极）；	
注：宽范围：电极常数 × (10~30000) μS/cm（订货指定）。	
温补范围：自动 / 手动 0~130℃，25℃折算	分辨率：0.001 μS/cm、0.1℃
精度：±1.0%FS，0.3℃	电极常数：0.001~15.0 cm ⁻¹ 间由软件设定
温度系数：0~10%/℃（以 25℃为基准）	
电流隔离输出：4~20 mA（负载 < 750 Ω），可选配两路 4~20 mA。	
报警继电器：AC220V/3A，报警信号隔离输出	
通讯接口：隔离 RS485（选配）	防护等级：IP54
电 源：AC220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，可选配 DC24V ± 10%	
二次表工作条件：环境温度 0~60℃，相对湿度 ≤ 90%	
重量、尺寸：0.8kg、96 × 96 × 118 mm	掉电保存：> 10 年
开孔尺寸：92x92mm	二次表安装方式：开孔式
电极安装方式：流通式 / 沉入式 / 法兰式 / 管道式	

4. 功能显示图



5. 订货须知

- (1) 虽然我公司的仪表能够直接联网，但只有配置了网络卡、微机软件后才能使用。用户若有联网要求，需进一步联系。
- (2) 订货时必须注明电导池常数，以及电导电极到二次表的距离（电极电缆线的长度），如不注明，将配0.1的电极，5 m 长。
- (3) 若为流通式安装，进出水管的外径（ $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 和 $\phi 12$ 三种规格）、使用软管还是硬管，如不注明，将配 $\phi 10$ 的软管接头。
- (4) 需说明测量池与二次表点距离、进出水管的接头盒外径（有 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$ 三种规格）。
- (5) 告知电极和二次仪表的安装方式。
- (6) 其它的特殊要求，请注明。